

# PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

(11)Publication number : 62-164150

(43)Date of publication of application : 20.07.1987

(51)Int.Cl.

G06F 13/00  
G06F 13/00

(21)Application number : 61-004919

(71)Applicant : HITACHI LTD

(22)Date of filing : 16.01.1986

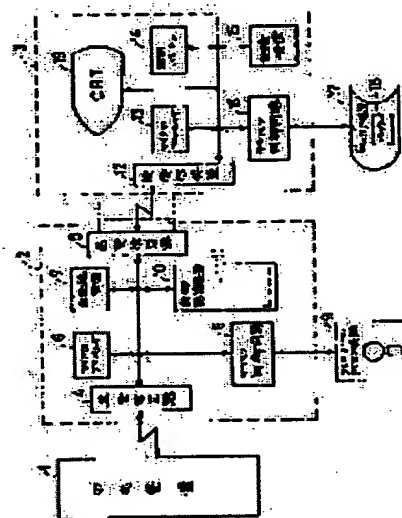
(72)Inventor : GENMA HIDEAKI  
HINO YUSUKE

## 54) PROGRAM LOAD SYSTEM FOR TERMINAL CONTROLLER

### 57)Abstract:

**PURPOSE:** To eliminate the need of replacement of programs in a terminal controller and a center device when a new terminal equipment for a peculiar processing is connected, by loading a program for the peculiar processing from the terminal equipment to the terminal controller.

**CONSTITUTION:** In a terminal equipment 3 for the peculiar processing out of plural terminal equipments connected to a terminal controller 2, a command sent from the controller 2 is stored in a storage device 15. When a microprocessor 13 discriminates that an extended command or a terminal command to which an identifier is added is supplied, this command is used to retrieve a hard disc device 17, and a corresponding program is read out and is stored in the device 15 if it is found. Therefore, the response of program load request is sent to the controller 2. When a program load command is transmitted from the controller 2 thereby, it is received, and the peculiar program stored in the device 15 is read out and is transmitted to the controller 2 and is loaded into the controller 2. Thus, the peculiar processing is executed in the equipment 3 by the control of the controller 2.



## LEGAL STATUS

[Date of request for examination]

[Date of sending the examiner's decision of rejection]

[Kind of final disposal of application other than the  
examiner's decision of rejection or application]

<http://www1.ipdl.jpo.go.jp/PA1/result/detail/main/wAAAa29670DA362164150P1.htm>

10/3/2002

## ⑫ 公開実用新案公報(U)

昭62-164150

⑬ Int. Cl.<sup>4</sup>B 41 J 17/24  
32/00

識別記号

庁内整理番号

7339-2C  
7339-2C

⑭ 公開 昭和62年(1987)10月19日

審査請求 未請求 (全4頁)

⑮ 考案の名称 インクリボンカセット

⑯ 実 願 昭61-52081

⑰ 出 願 昭61(1986)4月9日

⑱ 考 案 者 小 原 一 樹 東京都港区虎ノ門1丁目7番12号 沖電気工業株式会社内

⑲ 出 願 人 沖電気工業株式会社 東京都港区虎ノ門1丁目7番12号

⑳ 代 理 人 弁理士 金 倉 喬 二

## ㉑ 実用新案登録請求の範囲

発熱抵抗体素子を有する記録ヘッドによりインクリボンのインクを記録用紙に転写して記録を行う熱転写記録装置で使用するインクリボンカセットであつて、

両端部に収納部を有し、かつこの両収納部間に窓部を設けたカセットケースの一方の収納部内に、

インクリボンを巻付けたリボン供給ロールを回転自在に収納保持し、

他方の収納部には記録に使用したインクリボンを巻取るためのリボン巻取ロールを回転自在に収納保持すると共に、

前記窓部において未使用のインクリボンの一部を露出させ、

かつ前記リボン巻取ロールの一端側には熱転写記録装置側から回転力を受けるためのクラッチ板を取付けたことを特徴とするインクリボンカセット

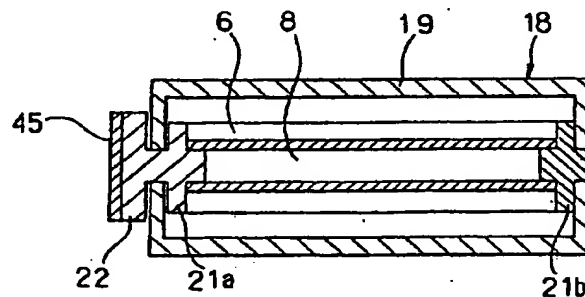
ト。

## 図面の簡単な説明

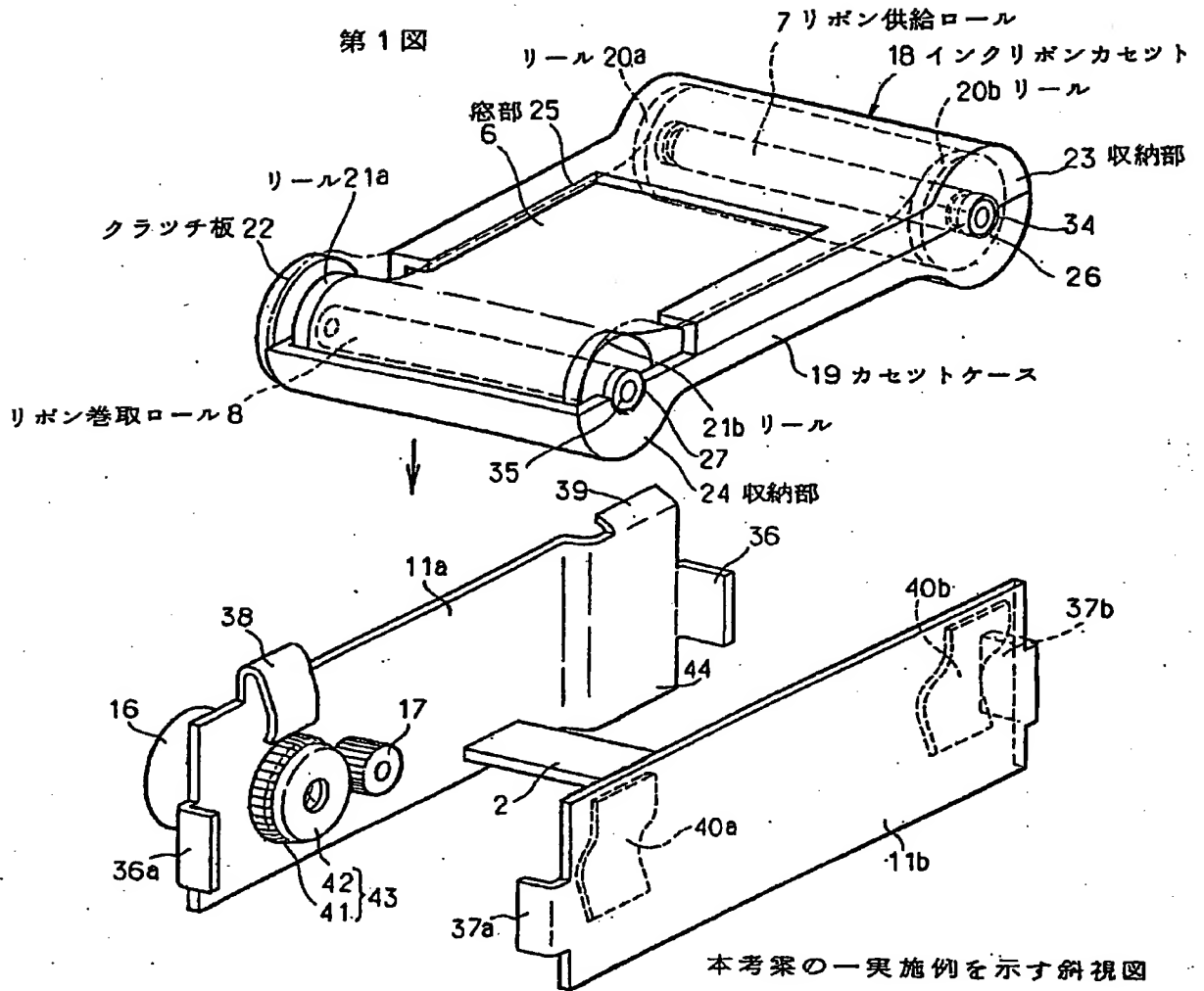
第1図は本考案によるインクリボンカセットの一実施例を示す斜視図、第2図はその要部分解図、第3図は第1図の実施例の装置への装着状態を示す断面図、第4図は他の実施例を示す断面図、第5図は熱転写記録装置の概略的な斜視図、第6図はリボン巻取ロールの従来の装着状態を示す断面図である。

1: プラテン、2: 記録ヘッド、3: 記録用紙、6: インクリボン、7: リボン供給ロール、8: リボン巻取ロール、16: リボン巻取用モータ、18: インクリボンカセット、19: カセットケース、20a、20b、21a、21b: リール、22: クラッチ板、23、24: 収納部、25: 窓部、43: クラッチギヤ、45: 摩擦板。

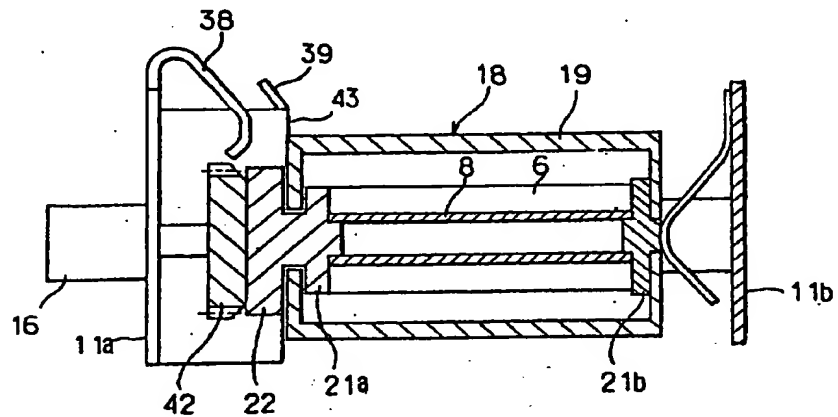
第4図



他の実施例の断面図

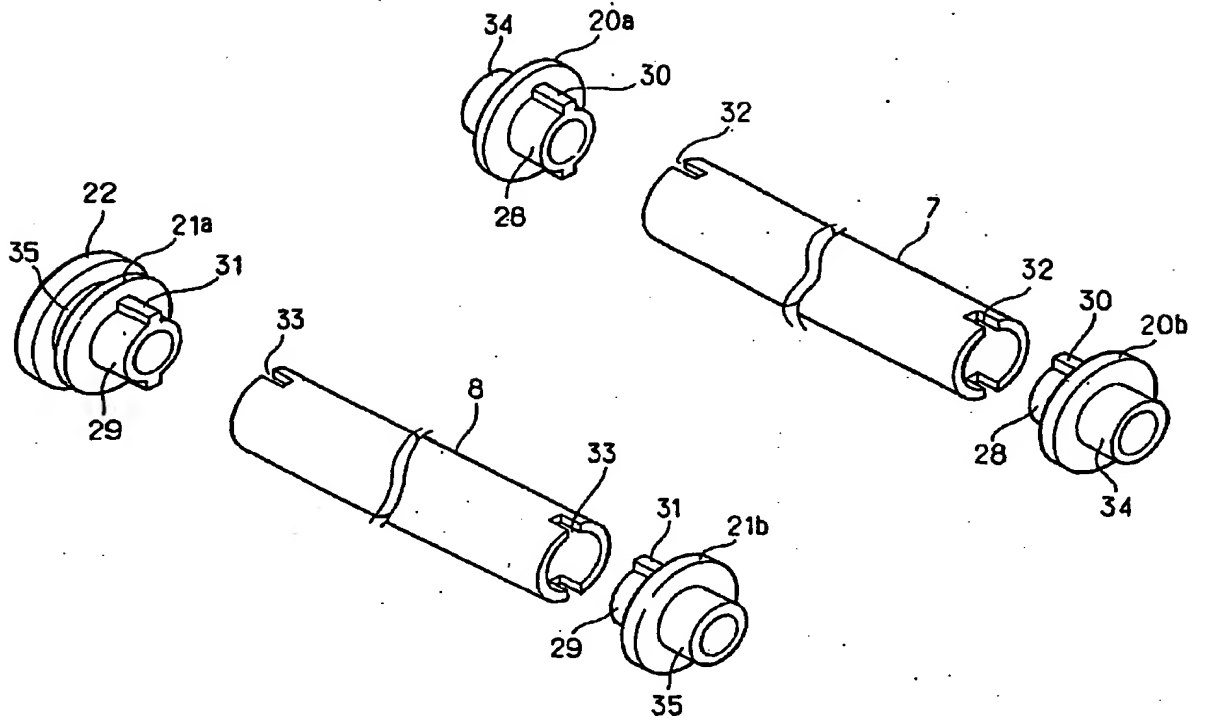


第 3 図



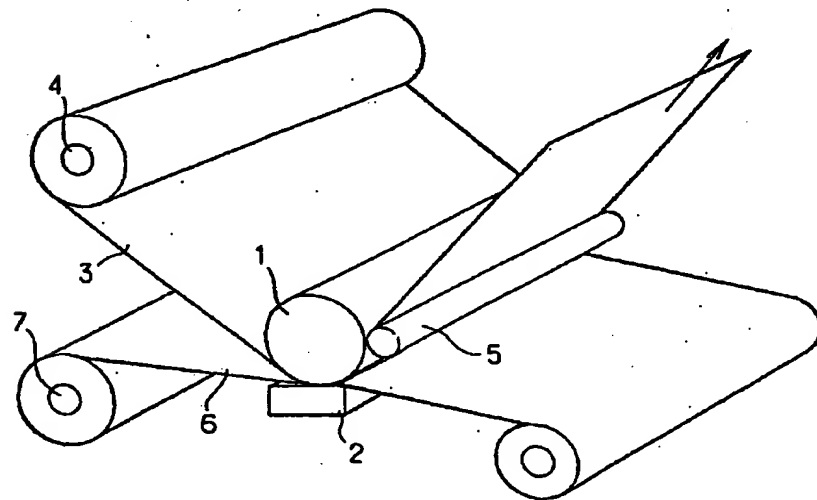
実施例の装置への装着状態を示す断面図

第 2 図



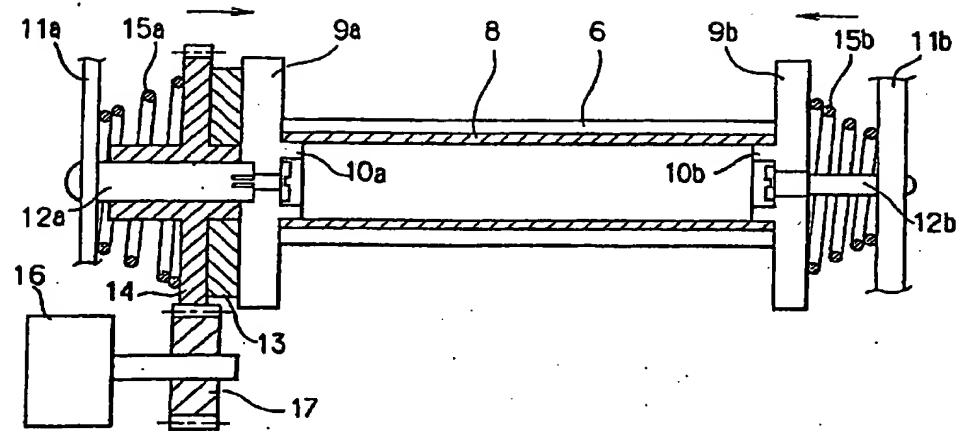
第 1 図の実施例の要部分解図

第 5 図



熱転写記録装置の概略的な斜視図

第6図



リボン巻取りロールの従来の装着状態を示す断面図